

---

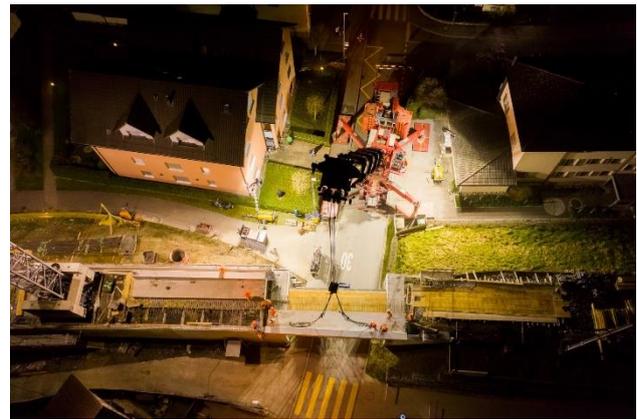
## AIV-Newsletter März 2.0

Folgende Informationen findet ihr in diesem Newsletter:

Lunchkolloquium: SBB-Infrastrukturmassnahmen am Zugersee Ost.....	2
Kangaroo Goes Science – Helferinnen gesucht .....	3
Betonkolloquium Betonsuisse .....	4
Baustellenführung Wohnüberbauung Austrasse mit Synaxis AG.....	5
Unsere Partner und Sponsoren im FS 2023 .....	6

**Wie immer gilt: First-come, first-served! Also meldet euch gleich an! ;)**

---



Emch+  
Berger

## Lunchkolloquium: SBB-Infrastrukturmassnahmen am Zugersee Ost

Auf 15 Kilometer Länge wurde der komplette Bahnabschnitt entlang des östlichen Ufers des Zugersees zwischen den Bahnhöfen Zug und Arth–Goldau umfangreich saniert und ausgebaut. Herzstück des Gesamtprojekts war der 1.7 Kilometer lange Doppelspurausbau ab dem Bahnhof Walchwil in Richtung Norden, in besiedeltem Gebiet in Hanglage zwischen Zugersee und dem Walchwilerberg. Die überaus heterogenen geologischen Verhältnisse und die aufgrund der beschränkten Zugänglichkeit komplexe Logistik mussten als Schlüsselemente bereits früh in der Projektierung berücksichtigt werden. Über 100 Einzelobjekte wurden mit dem Projekt instandgesetzt, ertüchtigt oder ganz ersetzt – Brücken, Stützmauern, Viadukte und Tunnels. Emch+Berger war am Projekt von der Machbarkeitsstudie bis zur Ausführung federführend beteiligt.

**Themen:** *Kunstabauten, Untertagbau, Verkehrsinfrastruktur (Eisenbahn), Spezialtiefbau und Naturgefahren (Steinschlag, Murgang)*

**Termin:** Dienstag, den 28. März 2023 im HIL E 7

**Zeitplan:** 12:00 Uhr Offizieller Beginn der Veranstaltung

12:00 – 12:45 Uhr Präsentation unter der Leitung von ETH Alumnus Manuel Sigrist

12:45 – ca. 13:15 Uhr Open End mit Sandwich und Getränk

**Anmeldung:** [Anmeldung Lunchkolloquium](#) (Organisation der Verpflegung)

Bei Fragen könnt Ihr Euch gerne an das Ressort [External Relations](#) vom AIV wenden! Wir freuen uns auf Euer zahlreiches Erscheinen!

Das Ressort External Relations, AIV

## Kangaroo Goes Science – Helferinnen gesucht

# HELFERINNEN GESUCHT

für den «Kangaroo Goes Science» -Tag!

Die **100 besten Mädchen** des Känguru Mathematik-Wettbewerbes, werden am 8. Juni 2023 für einen Tag an die ETH Zürich eingeladen.

Ziel ist es, dass die Mädchen:

- Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Forschungsgruppen besuchen
- Leistung im Kangaroo-Wettbewerb feiern
- **Studierende der ETH Zürich treffen**



**Deshalb suchen wir:** Bachelor- und Master-Studentinnen, welche die Mädchen den Tag durch begleiten werden.

**Hast du Lust am «Kangaroo Goes Science» Tag am 8. Juni mitzuhelfen?**



Dann melde dich per Email bei uns [adunja@ethz.ch](mailto:adunja@ethz.ch) oder direkt:



**Kangaroo Goes Science (KGS)** wird vom Mathematik-Departement und dem Rektorat der ETH Zürich, dem Verein Känguru Schweiz, sowie der lokalen Sektion von 500womenscientist organisiert. Die Veranstaltung richtet sich an Schülerinnen der 7. Klasse.



Anmeldelink: [Kangaroo Goes Science](#)

---

## Betonkolloquium Betonsuisse

Der Betonsuisse Verband plant dieses Jahr mehrere Betonkolloquien, die Anmeldung für das 1. Betonkolloquium ist bereits geöffnet. Das Thema wird der 4-Spurausbau Bahnhof Liestal und Neubau eines neuen Bahnhofgebäudes, Wohn- und Geschäftshauses und Hochhauses sein. Genaue Infos findet ihr im PDF, welches dieser Mail angehängt ist. Der Anmeldeschluss ist der 30. März 2023.

- Wann:** 20. September 2023 oder 22. September 2023, 13:30 Uhr bis ca. 17:45 Uhr (inkl. Aperero)
- Wo:** Restaurant Engel Liestal (Kasernenstrasse 10, 4410 Liestal)
- Anreise:** Falls eine organisierte Anreise über den AIV gewünscht ist, meldet euch bitte unter [externalrelations@aiv.ethz.ch](mailto:externalrelations@aiv.ethz.ch)
- Anmeldung:** Im angehängten PDF

## Baustellenführung Wohnüberbauung Austrasse mit Synaxis AG



# Baustellenbesichtigung

Wohnüberbauung Austrasse, Zürich

Innerstädtische Grossbaustelle mit drei neuen, geometrisch anspruchsvollen Wohnhäusern und herausfordernden Schnittstellen zu bestehenden Untergeschossen



Treffpunkt: Bahnhof Zürich Binz  
Mitnehmen: baustellentaugliches Schuhwerk und Helm\*  
Anmeldung: bis 26.03.2023 über folgenden Link (max. 30 Personen)

\* Ein Helm kann bei Bedarf über den AIV bezogen werden.

 **synaxis**  
TRAGWERKSPLANUNG

Anmeldelink: [Anmeldung Baustellenbesichtigung](#)

**Unsere Partner und Sponsoren im FS 2023**

*Der AIV möchte sich an dieser Stelle bei allen seinen Sponsoren herzlich bedanken!*

**Gold Sponsoren**

 Emch+  
Berger

*Emch+Berger Gruppe*

**Bronze Sponsoren**

 **GEOBRUGG**<sup>®</sup>  
BRUGG

Safety is our nature

*Geobrugg AG*